

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات محیط زیستی احداث سد به روش ICOLD (مطالعه موردی: سد گلبو)

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محبوبه سربازی - دانشجوی دکتری بیابانزدایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مرتضی اکبری - استادیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در کشورهای در حال توسعه همچون ایران، تقاضا برای آب از سوی شهرها و صنایع تحت تاثیر رشد سریع اقتصادی، روبه افزایش است. علاوه بر آن فرارگیری کشور ایران در کمربند خشک و نیمه خشک جهانی و چالش دیرینه آن با کمبود آب مزید بر علت می باشد. احداث سد به عنوان یکی از روشهای مرسوم که دارای آثار و پیامدهای محیط زیستی زیادی می باشد، جهت بهره برداری از منابع آب حوضه های آبخیز در چند دهه اخیر مورد توجه سیاستمداران قرار گرفته است. در این راستا ارزیابی آثار محیط زیستی (EIA) به عنوان ابزاری در جهت کاهش اثرات و پیامدهای مذکور مورد استفاده قرار می گیرد. EIA عمدتاً با نگاهی فرایندی به فعالیت ها در دو فاز احداث و بهره برداری از سد، به ارائه راهکارهای کاهش آتار و پیامدها می پردازد. در این مقاله اثرات محیط زیستی مثبت و منفی سد گلبو به روش ماتریس ICOLD پیش بینی و مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از ماتریس ICOLD نشان میدهد بیشترین آثار مثبت پروژه مربوط به اثرات اقتصادی- اجتماعی (23 امتیاز) است که حاکی از نقش به سزای این طرح در توسعه اقتصادی- اجتماعی منطقه مذکور است. از سوی دیگر وجود بیشترین تعداد اثرات منفی بیولوژیکی (8- امتیاز)، اثرات مخرب محیط زیستی این پروژه را تایید می کند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات محیط زیستی، احداث سد، ماتریس ICOLD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972437>

